

مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

F5-BIGIP-LTM

F5-BIGIP-LTM

اعتبار دهنده: F5

پیش نیاز: مفاهیم پایه شبکه

مدت (ساعت): ۱۶

امتیازات دوره :

- اعطای مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از :
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهوری سابق)
- مجوز از اداره کل نظام مدیریت امنیت اطلاعات (نما)
- شورای عالی انفورماتیک
- قابلیت ترجمه و تایید قوه قضاییه و امور خارجه
- بهره گیری از لابراتوار سخت افزاری و نرم افزاری مجهز
- بهره گیری از اساتید مجرب و تأیید شده با سابقه حضور در پروژه های ملی

مخاطبان دوره :

- مدیران شبکه و امنیت
- علاقه مندان به مباحث امنیتی

معرفی دوره :

در این دوره به معرفی مژول F5 BIG-IP LTM می پردازم که از مهمترین تجهیزات مورد استفاده در دیتاسنتر و یا هر سازمانی که وظیفه ارائه سرویس در حجم کلان را دارد یک Load-balancer با قرارگیری در لبه ورودی شبکه سازمان، ترافیک های مختلف دریافتی را بررسی نموده و براساس نوع سرویس آنها را متمایز می کند. دانشجو پس از اتمام دوره توانایی پیکربندی کامل Load-balancer های F5 و پشتیبانی از آنها تحت سناریوهای مختلف را در یک شبکه بسیار بزرگ تجاری خواهد داشت.

اهداف دوره :

- آشنایی با تکنیک های مختلف استقرار Load-balancer در انواع مختلف سناریوهای شبکه
- آشنایی با مفاهیم پایه مورد نیاز و راه اندازی و پیکربندی اولیه Load-balancer های F5-LTM
- آشنایی با پیکربندی اینترفیس ها، VLAN ها، Trunk، آدرس های Self-IP، Floating-IP و مسیریابی ایستا
- آشنایی با انواع اعضای توزیع بار (Pool Member) و گره ها (Node) و پیکربندی آنها
- آشنایی با تکنیک های مانیتور کردن اعضای توزیع بار و پیکربندی Monitor ها
- آشنایی با انواع کاربرد ترجمه آدرس شبکه و انواع آن (NAT, SNAT, DNAT)
- آشنایی با پروفایل سرویس های مختلف و نحوه پیکربندی Profile ها
- آشنایی با کاربرد هر یک از روش های توزیع ترافیک در شبکه، با توجه به سرویس مورد استفاده و سناریوهای مربوطه
- آشنایی با پیکربندی انواع مختلفی از سرورهای مجازی به ازای سرویس های مختلف
- آشنایی با زبان اسکریپتی iRule و نحوه کنترل دقیق ترافیک به کمک آن
- آشنایی با نحوه پیاده سازی افزونگی (HA) میان تجهیزات F5-LTM بصورت Active/Active و Active/Standby
- آشنایی با نحوه بررسی Log ها و کشف خطا
- آشنایی با نحوه پشتیبان گیری از پیکربندی تجهیز و اعمال آن

www.Cdigit.com



مشاوره، تحقیقات، طرح و اجرای شبکه های ارتباطی
و برگزار کننده دوره های آموزشی

Course Outline :

- Introducing BIG-IP Local Traffic Manager
- Nods
- Pools
- Profile Concepts
- Profile For managing Http Traffic
- Other application-Layer Profiles
- Session Persistence Profiles
- Protocol Profiles
- SSL Certificates for Local Traffic
- SSL Profiles
- Remote Server Authentication
- Other Profiles
- Health and Performance Monitoring
- NATs
- SNATs
- Traffic Classes
- iRules
- DNS Express Zones

www.Cdigit.com



« مالکیت مادی و معنوی این مستند منحصراً متعلق به کاریار ارقام است »
لطفاً در باز نشر این مستند نام پدیدآورنده لحاظ گردد.

تهران : خیابان ملاصدرا، بعد از خیابان شیخ بهائی ، ساختمان فردوس ، پلاک ۲۴۲ تلفن مستقیم آموزش: ۸۸۰۶۲۲۰۳، ۸۸۰۶۵۲۲۲ فاکس

